

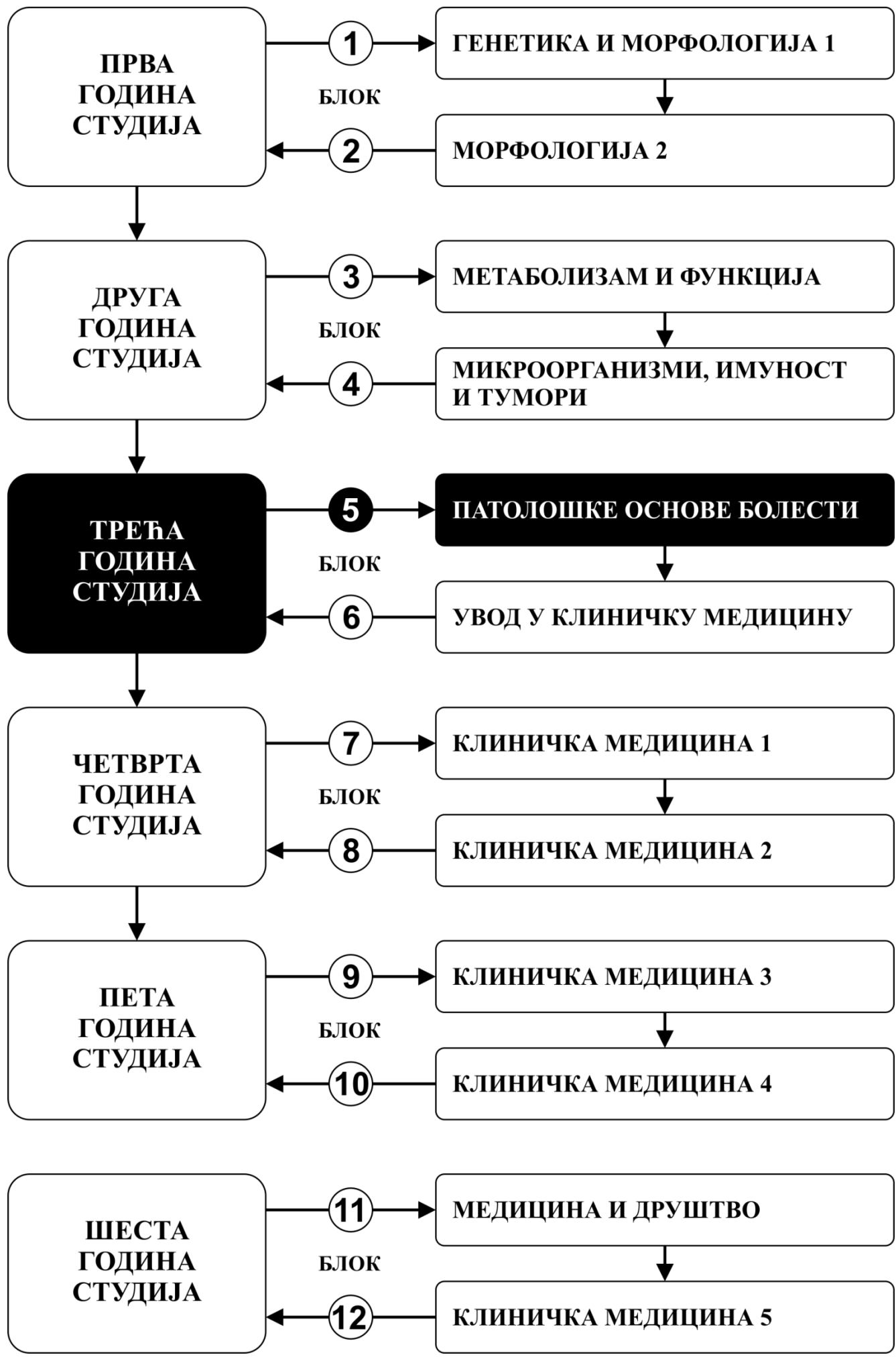


ПАТОЛОШКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА



Предмет:

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

Предмет се вреднује са 18 ЕСПБ. Недељно има 13 часова активне наставе (7 часова предавања и 6 часова за рад у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милан Кнежевић	milan.knez.1952@gmail.com	Редовни професор
2.	Снежана Јанчић	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Весна Станковић	wesna.stankovic@gmail.com	Доцент
4.	Слободанка Митровић	smitrovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
5.	Далибор Јовановић	dalekg84@gmail.com	Асистент
6.	Милена Илић	lena.ilic@gmail.com	Асистент
7.	Стеван Матић	stevan-008@hotmail.com	Асистент
8.	Милена Вулетић	milena.vuletic@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Консултације	Наставник-руководилац модула
1	Општа патологија	5	7	6	2	Проф. Др Снежана Јанчић
2	Специјална патологија 1	5	7	6	2	Проф. Др Милан Кнежевић
3	Специјална патологија 2	5	7	6	2	Доц. Др Весна Станковић Доц. Др Слободанка Митровић
						$\Sigma 105+90+30=225$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на два испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Општа патологија	10	24	34
2	Специјална патологија 1	10	23	33
3	Специјална патологија 2	10	23	33
	Σ	30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 48 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 46 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 46 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Сви модули	Патологија	Мирјана Атанацковић и сар.	Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2003	ИМА
Сви модули	Робинсове основе патологије	Kumar, Abbas, Fausto, Mitchel	ДАТА СТАТУС, Београд 2010	ИМА
Модул 1 и 2	Општа патологија	Катић В. и сар.	Просвета, Ниш, 1997	ИМА
Сви модули	Атлас хистопатологија	Гордана Баста – Јовановић	Медицинска књига, Београд 2009	ИМА

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ПАТОЛОГИЈУ, ОШТЕЋЕЊЕ ЋЕЛИЈА, АДАПТАЦИЈА ТАЛОЖЕЊЕ ОРГАНСКИХ И НЕОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА И ДЕГЕНЕРАЦИЈЕ

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час
<p>Увод у патологију. Предмет и значај патологије. Значај патологије у дијагностици, терапији и прогнози болести и у научно-истраживачком раду.</p> <p>Познавање основних дијагностичких метода у патологији (Обдукција, Биопсија и узимање узорака за патохистолошки преглед, цитодијагностика). Експеримент и значај експерименталне патологије.</p> <p>Патологија ћелије и међућелијских структура Етиолошки фактори и патогенеза ћелијског оштећења. Реверзибилна (мутно бубрење, вакуолна и хидропсна дегенерација, масна промена) и ирреверзибилна ћелијска оштећења (некроза, гангрена). Старење ћелија Ултраструктурне промене оштећене и мртве ћелије. Апоптоза. Адаптациони процеси: Атрофија, хипертрофија, хиперплазија и метаплазија.</p> <p>Таложење органских и неорганских материја (интраћелијске акумулације). Интрацелуларна акумулација воде, липида, и угљених хидрата. Таложење пигмента. Патолошке калцификације. Поремећај метаболизма билирубина. Таложење мокраћне киселине и њених соли. Стварање калкулуса и њихова подела. Хијалина и фибриноидна промена.</p> <p>Амилоидоза. Класификација амилоидозе. Системска и изолована амилоидоза. Клиничке манифестације амилоидозе. Дијагноза и прогноза амилоидозе.</p>	<p>Atrophia fusca hepatis</p> <p>Hypertrophia myocardii</p> <p>Hyperplasia prostatae.</p> <p>Hyperplasia landularis endometrii cystica</p>	<p>Адаптација, и таложење органских и неорганских материја.</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЦИРКУЛАЦИЈЕ

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	Семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Поремећаји циркулације. Активна и пасивна хиперемиија. Конгестија плућа, јетре и слезине. Патологија крвављења и номенклатура крвављења. Хемостаза. Поремећај циркулације лимфе и електролита. Опструктивни циркулаторни поремећаји: исхемија и инфаркт, тромбоза, емболија, ДИК, Патологија едема: подела, механизам настанка и морфологија едема. Патологија шока (кардиогени, хиповолемични и септични).</p> <p>Процеси репарације ткива. Регенерација. Репарација ткива. Зарастање рана. Организација.</p>	<p>Haemorrhagia cerebri</p> <p>Thrombus venae in organisationem</p> <p>Infarctus anaemicus renis</p> <p>Infarctus haemorrhagicus pulmonis</p>	<p>Поремећаји циркулације репарација, организација</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЗАПАЉЕЊА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија запаљења Дефиниција, терминологија и класификација запаљења. Акутно запаљење (промене у протоку крви и у васкулатури, целуларна збивања). Знаци запаљења. Медијатори запаљењске реакције. Ширење запаљења и сепса. Излечење запаљења. Акутна ексудативна запаљења (серозна, фибринозна, гнојна, катарална, хеморагична). Хронична запаљења. Специфична грануломатозна запаљења (ТБЦ, сифилис, лепра, болест огреботине мачке). Гранулом типа "страног тела". Вирусне, Гљивичне и паразитарне инфекције.</p>	<p>Appendicitis phlegmonosa</p> <p>Abscessus hepatis</p> <p>Granuloma corporis alieni</p> <p>Bronchopneumonia fibrinosa purulenta</p>	<p>Патологија запаљења</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ИМУНОПАТОЛОГИЈА, ТРАНСПЛАНТАЦИЈА, ЕКСПЛАНТАЦИЈА И ГЕНЕТСКЕ БОЛЕСТИ

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Имунопатологија. Имунокомпетентне ћелије. Хиперсензитивне имунолошке реакције. Примарне и стечене имунодефицитне болести. Аутоимуне болести: Реуматоидни артритис, СЛЕ, Sjögren-ов синдром, прогресивна системска склероза. Инфламативне миопатије: дерматомиозис, полимиозитис, миозитис. Мешовита болест везивног ткива.</p> <p>Трансплантација и експлантација. Подела трансплантата по биолошким особинама и анатомској локализацији. Општи услови за успех трансплантације. Компликације трансплантације. Одбацивање трансплантата. Појам и значај експлантације за научно-истраживачки рад.</p> <p>Генетске болести. Оштећење хромозома. Класификација генетских обољења. Моногенске и полигенске болести. Цитогенски поремећаји. Поремећаји развоја. Патологија генетски условљених болести. Патологија нутритивних болести.</p> <p>Педијатријска патологија. Поремећаји развоја и њихови основни патомеханизми настанка. Класификација поремећаја развоја. Гумори дечијег доба.</p>	<p>Degeneratio parenchymatosa renis</p> <p>Degneratio adiposa hepatis</p> <p>Amyloidosis renis</p> <p>Haemosiderosis pulmonis Secundaria</p>	<p>Имунопатологија, амилоидоза, трансплантација и експлантација</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА
ТУМОРА**

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Општа патологија тумора. Дефиниција и класификација тумора по хистогенези и по биолошком понашању. Морфолошке карактеристике бенигнух тумора. Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоми, цистаденоми). Бенигни мезенхимни тумори. Морфолошке и клиничке карактеристике малигнух тумора. Малигни епителни тумори ектодермалног, ендодермалног, и мезодермалног порекла. Диференцијација и туморска анаплазија. Брзина раста тумора. Локална инвазија. Метастазирање и путеви метастазирања. Молекуларни аспекти инвазије и метастазирања. Дизонтогенетски тумори: хамартоми, хористоми и тератоми. Неуроендокрини тумори. Туморски антигени и туморски маркери. Одређивање степена диференцијације и стадијума тумора. Молекуларна основа и стадијуми карциногенезе. Етиологија и патогенеза малигнух тумора. Премалигне лезије и рани карциноми. Епидемиологија тумора.</p>	<p>Papilloma cutis</p> <p>Liomyoma</p> <p>Haemangioma simplex</p> <p>Adenocarcinoma intestini colonis</p>	<p>Патологија тумора</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе	семинар 2 часа + 1 час
<p>Патологија кардиоваскуларног система. Урођене срчане мане. Ишемијска болест срца (ангина пекторис, акутни инфаркт миокарда, хронична ишемијска болест, напрасна срчана смрт). Хипертензивне болести срца: артеријска хипертензија (подела у односу на клинички ток, патогенеза, секундарна хипертензија, малигна хипертензија, васкуларне промене у хипертензији), плућна хипертензија. Акутно и хронично плућно срце. Болести валвула: реуматска грозница, хронична валвулна болест (стечене срчане мане), инфективни и неинфективни ендакардитис, компликације уграђивања вештачких срчаних валвула. Миокардитиси. Кардиомиопатије. Срчана инсуфицијенција. Тумори срца. Болести перикарда.</p> <p>Патологија артеријског система. Атеросклероза. Епидемиологија и фактори ризика, патогенеза, морфологија и клинички значај. Артериолосклероза. Васкулитиси. Дистрофијски процеси артерија Анеуризме: класификација, патогенеза, морфологија и клинички ток. Патологија вена. Патологија</p>	<p>Atheromatosis aortae</p> <p>Nephrocirrhosis arterio et arteriolosclerotica</p> <p>Myocarditis virosa</p> <p>Infarctus myocardii</p>	<p>Патологија кардиоваскуларног система</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија горњег респираторног система: Патологија усне шупљине, носа и параназалних синуса: запаљења и тумори. Патологија гркљана, крајника и трахеобронхијалног стабла: запаљења и тумори. Патологија плувачних жлезда и врата. Патологија медијастинума: акутни и хронични медијастинитис. Бенигни и малигни тумори медијастинума.</p> <p>Патологија доњег респираторног система: Патологија бронха: запаљења, хронична опструктивна болест плућа, бронхијална астма, промене лумена бронха (опструкције, стриктуре, бронхијектазије). Патологија плућа: Урођене аномалије. Циркулаторни поремећаји у плућима: едем, емболија и инфаркт плућа, крварење.</p> <p>Промене садржаја ваздуха: ателектаза, емфизем, респираторни дистрес синдром. Запаљења плућа: лобарна пнеумонија, бронхопнеумонија – лобуларна пнеумонија, апсцес, гангрена плућа, интерстицијалне пнеумоније, гљивична и паразитарна запаљења, туберкулоза. Тумори плућа: бенигни, примарни малигни и секундарни тумори.</p> <p>Патологија плеуре: запаљења, страни садржај у плеуралној дупаи (пнеумоторакс, хидроторакс, хематоторакс). Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре.</p> <p>Болести изазване деловањем околине. Пнеумокониозе: антракоза, пнеумокониоза рудара, Капланов синдром, силикоза, азбестоза, берилиоза. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем.</p>	<p>Pneumonia fibrinosa seu supura</p> <p>Pneumonia chronica TBC miliaris pulmonum</p> <p>Carcinoma bronchigenes pulmonis microcellulare</p>	<p>Патологија респираторног система</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА И ЛИМФНОГ ТКИВА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија лимфног и хематопоезног система. Реактивне промене лимфног ткива. Анемије. Полицитемије. Леукемије. Мијелопролиферативне болести. Лимфоми: етиологија, патогенеза, клинички знаци, класификација, одређивање стадијума. Лимфопрлиферативне болести. Non Hodgkin лимфоми: класификација и главне карактеристике Б ћелијских лимфома. Класификација и главне карактеристике Т/НК ћелијских лимфома. Hodgkinov лимфом: класификација, одређивање стадијума. Болести слезине: спленомегалија, инфаркт, конгениталне аномалије, руптура и тумори слезине Патологија костне сржи. Патологија главе, врата и медијастинума Тимус: урођене аномалије, хиперплазије и тумори.</p>	<p>Lymphoma non Hodgkin – limfocitni tip</p> <p>Lymphoma non Hodgkin – histiocitni tip Lymphoma</p> <p>Hodgkin Leucosis</p> <p>lymphatica hepatis.</p>	<p>Патологија хематопоезног система и лимфног ткива</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА БУБРЕГА И УРИНАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час
<p>Патологија бубрега. Урођене аномалије бубрега. Болести гломерула: етиопатогенеза примарних болести гломерула. Примарни гломерулонефритиси који се клинички испољавају као нефротски синдром: <i>minimalne promene, fokalno segmentna glomeruloskleroza, membranozni (perimembranozni) glomerulonefritis</i>. Примарни гломерулонефритиси који се испољавају као нефритични синдром: <i>fokalni glomerulonefritis, difuzni mezangioproliferativni glomerulonefritis, difuzni proliferativni endokapilarni glomerulonefritis, difuzni membranoproliferativni glomerulonefritis, glomerulonefritis sa stvaranjem polumesecastih formacija, rapidnoprogresivni glomerulonefritis, anti-GBM oboljenje</i></p> <p>Промене на бубрезима код системских болести везивног ткива, метаболичке болести, системске инфекције. Васкулопатије и васкулитиси. Тубулоинтерстицијални нефритиси (пијелонефритис). Тубулоинтерстицијалне нефропатије (балканска ендемска нефропатија). Акутна бубрежна и хронична бубрежна инсуфицијенција. Трансплантација бубрега. Херeditарне нефропатије. Нефропатија трудница. Радијациони нефритис. Хидронефроза. Нефролитијаза. Тумори бубрега.</p> <p>Патологија доњег уринарног система. Запаљења бубрежне карлице и уретера. Тумори бубрежне карлице и уретера. Мокраћна бешика: запаљења и тумори. Уретра:</p>	<p><i>Glomerulonephritis endocapilaris seu acuta</i></p> <p><i>Glomerulonephritis membranoproliferatica seu chronica</i></p> <p><i>Pyelonephritis chronica</i></p> <p><i>Carcinoma villosum (papillare) vesicae urinariae.</i></p>	<p>Патологија бубрега и доњег уринарног тракта</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ ТРАКТА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	Патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија усне дупље: урођене аномалије, улцерозне и запаљенске лезије, леукоплакија и еритроплакија. Тумори мусне дупље и језика</p> <p>Обољења плувачних жлезда: запаљења и тумори. Фаринкс и тонзиле: запаљења и тумори. Патологија једњака: урођене аномалије, неуромишићни поремећаји, запаљења, варикси, Баретов једњак и тумори. Патологија желуца: урођене аномалије, гастритиси, улцерозне лезије, пептички улкус, преканцерозна стања и тумори.</p> <p>Патологија танког и дебелог црева. Танко црево: урођене аномалије, дивертикулоза, малапсорпција, запаљења, исхемични ентеритис, Кронова болест, туберкулоза, паразитарна обољења, илеус, тумори. Дебело црево и анална регија: урођене аномалије, дивертикулоза, бактеријски, токсични, паразитарни и улцерозни колитис, тумори. Апендикс: запаљења и тумори. Патологија егзокриног панкреаса: урођене аномалије, запаљења и тумори. Патологија перитонеума: запаљења и тумори.</p>	<p><i>Gastritis chronica</i></p> <p><i>Ulcus ventriculi</i></p> <p><i>Adenocarcinoma ventriculi</i></p> <p><i>Colitis chronica ulcerosa</i></p>	<p>Патологија гастроинтестиналног тракта.</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија хепатобилијарног система. Урођене аномалије. Дегенеративне и некротичне промене хепатоцита. Акутни вирусни хепатитис. Хронични хепатитиси. Алкохолна болест јетре. Апсцес јетре и токсични хепатитис. Цироза јетре. Примарни и секундарни тумори јетре. Болести јетре у трудноћи. Циркулаторни поремећаји. Обољења интрахепатичног билијарног тракта. Холестаза и холангитиси. Калкулоза. Акутни и хронични холециститиси. Тумори жучне кесе. Дисметаболичне хемопатије. Патологија дојке. Урођене аномалије. Фиброцистична болест дојке. Запаљења дојке. Проллиферативне и непролиферативне промене. Бенигни и малигни</p>	<p>Hepatitis virosa</p> <p>Cirrhosis hepatis</p> <p>Carcinoma</p> <p>hepatis hepatocellulare</p> <p>Adenocarcinoma ventriculi metastaticum in hepate</p>	<p>Патологија хепатобилијарног система</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА И ДОЈКЕ

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија ендокриног система. Хипофиза: васкуларне болести, трауматске, запаљенске лезије и тумори. Штитаста жлезда. урођене аномалије, хипо- и хипертиреозидизам, запаљења, струме, тумори. Паратиреоидна жлезда: хипо и хиперпаратиреоидизам, тумори. Надбубрежна жлезда: циркулаторни поремећаји, запаљења, тумори кортекса и медуле. Неуроендокринологија ГИТ-а: хиперплазије и тумори. Ендокрини панкреас: хиперплазија и тумори ћелија инсула. Мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3. Патологија мушког гениталног система. Урођене аномалије мушких гениталних органа. Запаљења и тумори тестиса, епидидимиса и вас деференса. Хиперплазија и тумори простате. Патологија пениса и скротума.</p>	<p>Struma colloides glandulae thyroideae</p> <p>Carcinoma papillare glandulae thyroideae</p> <p>Fibroadenoma mammae</p> <p>Carcinoma mammae</p>	<p>Патологија ендокриног система и дојке</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА МУШКОГ И ЖЕНСКОГ ГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час
<p>Патологија женског гениталног система. Вулва: конгениталне аномалије, дистрофије запаљења и тумори. Вагина: конгениталне аномалије, запаљења, цисте, преканцерозне лезије и тумори. Цервикс: конгениталне аномалије, запаљења, преканцерозне лезије, СИЛ и сквамозелуларни карцином, тумори. Утерус: конгениталне аномалије, запаљења, ендометриоза, хиперплазија ендометријума, тумори. Јајоводи: конгениталне аномалије, запаљења, тумори. Јајници: конгениталне аномалије, запаљења, ненеопластичне цисте и тумори. Гестационе болести и болести плаценте: поремећаји ране и касне трудноће, абнормалности плаценте, близаначке плаценте, запаљења плаценте, токсемија трудноће (пreekлампсија и еклампсија), гестационе трофобластне болести. Патологија трудноће: ванматерична трудноћа. Трофобластни тумори.</p> <p>Патологија везивног ткива и локомоторног система. Системске болести везивног ткива. Тумори мезенхимног ткива (везивног, масног, крвних и лимфних судова).</p>	<p>Adenocarcinoma endometrii- endometroidni tip</p> <p>Cystadenoma papillare serosum ovarii</p> <p>Molla hydatidosa</p> <p>Seminoma testis</p>	<p>Патологија мушког и женског гениталног система</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА И ПЕРИФЕРНИХ НЕРАВА И МИШИЋА

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија централног нервног система. Урођене аномалије ЦНС-а. Патологија повећаног интракранијалног притиска. Церебро - васкуларне болести. Инфаркт мозга. Запаљења мозга: бактеријска, вирусна и специфична. Прионске болести. Демјелинизујућа обољења. Неуродегенеративне болести. Урођене болести метаболизма. Стечена метаболичка и токсична обољења. Енцефалопатије. Патологија хипофизе и хипоталамуса. Примарни и секундарни тумори ЦНС-а. Патологија периферног нерва и мишића. Базични патолошки процеси периферног нерва. Запањенска, метаболичка, токсична и хередирана обољења. Општа патологија мишића. Неуромишићне болести: миопатије и неуропатије. Тумори периферног нервног система и неурокутани синдроми. Патологија чула. Патологија ока. Обољења и тумори очних капака, сузног апарата, очне дупље, рожњаче, беоњаче, мрежњаче и судовне опне. Трахом. Катаракта. Глауком. Патологија уха: обољења спољашњег, средњег и</p>	<p>Encephalomalatia alba</p> <p>Leptomenintitis</p> <p>purulenta Meningeoma</p> <p>Glioblastoma multiforme</p>	<p>Патологија централног нервног система</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КОСТИЈУ, ЗГЛОБОВА, ЛОКОМОТОРНОГ СИСТЕМА И ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ

предавања - 7 часова	рад у малој групи - 6 часова	
	патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
<p>Патологија костију: запаљења, асептична некроза костију, промене услед метаболичних и ендокриних поремећаја, остеопороза, примарни и секундарни тумори. Патологија зглобова: запаљења, дегенеративне промене и тумори.</p> <p>Патологија коже. Дегенеративне и запаљењске промене на кожи. Преканцерозне лезије коже. Тумори коже, аднекса, знојних и лојних жлезда, и мезенхимни тумори. Болести аднекса коже, длаке и нокта. Меланотичне лезије коже.</p> <p>Посебни облици оштећења. Опекотине и промрзLINE. Краш и бласт синдром. Дејства радијације. Дејства бојних отрова.</p>	<p>Carcinoma planocellulare / squamocellulare</p> <p>Carcinoma basocellulare</p> <p>Melanoma malignum</p>	<p>Семинар: Патологија локомоторног система и коже</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p> <p>Презентација и одбрана семинарских радова</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АМФИТЕАТАР (С1)

СРЕДА
08⁰⁰ – 11¹⁵

ВЕЛИКА САЛА (С3)

ЧЕТВРТАК
10⁰⁰ – 12¹⁵

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ПАТОХИСТОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В32)**

ЧЕТВРТАК

12⁴⁵ – 15¹⁵
I група

15¹⁵ – 17⁴⁵
II група

17⁴⁵ – 20¹⁵
III група

ПЕТАК

08⁰⁰ – 10¹⁵
IV група

**ПАТОФИЗИОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В33)**

ЧЕТВРТАК

12⁴⁵ – 15¹⁵
VIII група

15¹⁵ – 17⁴⁵
VII група

17⁴⁵ – 20¹⁵
VI група

ПЕТАК

08⁰⁰ – 10¹⁵
V група

РАСПОРЕД СЕМИНАРА

ПАТОХИСТОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА (В33)	ПАТОФИЗИОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА (В32)
ПЕТАК	ПЕТАК
10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵ I група	10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵ VIII група
12 ¹⁵ – 13 ⁴⁵ II група	12 ¹⁵ – 13 ⁴⁵ VII група
13 ⁴⁵ – 15 ¹⁵ III група	13 ⁴⁵ – 15 ¹⁵ VI група
15 ¹⁵ – 16 ⁴⁵ IV група	15 ¹⁵ – 16 ⁴⁵ V група

РАСПОРЕД ОБДУКЦИЈА

ЦЕНТАР ЗА ПАТОЛОШКО АНАТОМСКУ ДИЈАГНОСТИКУ КЦ	ЦЕНТАР ЗА ПАТОЛОШКО АНАТОМСКУ ДИЈАГНОСТИКУ КЦ
I - VIII групе	I - VIII групе
ЧЕТВРТАК 07 ³⁰ – 10 ⁰⁰	ПЕТАК 07 ³⁰ – 10 ⁰⁰
По једна група у термину, наизменично по растућем броју група у три поновљена циклуса	

РАСПОРЕД МОДУЛСКИХ ТЕСТОВА

ПРВИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

АМФИТЕАТАР (С1)
ВЕЛИКА САЛА (С3)

УТОРАК
21.10.2014.
17⁴⁵ – 18⁴⁵

ДРУГИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

АМФИТЕАТАР (С1)
ВЕЛИКА САЛА (С5)

УТОРАК
25.11.2014.
17⁴⁵ – 18⁴⁵

ТРЕЋИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

АМФИТЕАТАР (С1)
ВЕЛИКА САЛА (С3)

УТОРАК
30.12.2014.
11¹⁵ – 12¹⁵

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	C1	П	Увод у патологију. Патологија ћелије и међућелијских структура. Адаптациони процеси	Проф. др Снежана Јанчић
1	1	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати из атаптационих процеса.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
1	1	C3	П	Интраћелијске акумулације.	Доц. др Весна Станковић
1	1	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Адаптација, и таложење органских и неорганских материја. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
1	2	C1	П	Поремећаји циркулације	Проф. др Милан Кнежевић
1	2	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати поремећаја циркулације	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	2	С3	П	Поремећаји циркулације. Процеси репарације ткива	Проф. Др Милан Кнежевић Доц. Др Весна Станковић
1	2	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Поремећаји циркулације. Репарација, организација Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
1	3	С1	П	Патологија запаљења	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати из патологије запаљења	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	3	С3	П	Патологија запаљења	Доц. Др Слободанка Митровић
2	3	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар:Патологија запаљења. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	4	С1	П	Патологија генетски условљених болести. Поремећаји развоја. Патологија нутритивних болести. Педијатријска патологија	Доц. Др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	4	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати из патологије интраћелијских акумулација	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	4	С3	П	Имунопатологија. Трансплантација и експлантација	Проф. др Снежана Јанчић
2	4	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Имунопатологија, амилоидоза, трансплантација и експлантација. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	5	С1	П	Општа патологија тумора	Проф. др Снежана Јанчић
2	5	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије тумора	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	5	С3	П	Општа патологија тумора	Проф. др Снежана Јанчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	5	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар:Патологија тумора. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	6	С1	П	Патологија кардиоваскуларног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати кардиоваскуларног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	6	С3	П	Патологија кардиоваскуларног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија кардиоваскуларног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	7	С1	П	Патологија респираторног система	Проф. др Милан Кнежевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати из патологије респираторног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	7	С3	П	Патологија респираторног система	Проф. Др Милан Кнежевић
2	7	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар:Патологија респираторног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	8	С1	П	Патологија хематопоезног и лимфоидног система. Патологија медијастинума.	Доц др Слободанка Митровић
2	8	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије хематопоезног система и лимфног ткива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	8	С3	П	Патологија хематопоезног и лимфоидног система. Патологија медијастинума.	Доц др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија хематопоезног система и лимфоног ткива Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	9	С1	П	Патологија бубрега	Доц. др Весна Станковић
2	9	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије бубрега	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	9	С3	П	Патологија доњег уринарног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	9	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија бубрега и доњег уринарног тракта Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	10	С1	П	Патологија гастроинтестиналног тракта	Доц. др Весна Станковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије гастроинтестиналног тракта	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
2	10	С3	П	Патологија гастроинтестиналног тракта	Доц. др Весна Станковић
2	10	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија гастроинтестиналног тракта. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	11	С1	П	Патологија хепатобилијарног тракта	Доц. др Весна Станковић
3	11	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије хепатобилијарног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	11	С3	П	Патологија хепатобилијарног тракта Патологија дојке	Доц. др Весна Станковић Доц. др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија хепатобилијарног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	12	С1	П	Патологија ендокриног система	Проф. др Снежана Јанчић
3	12	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије ендокриног система и дојке	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	12	С3	П	Патологија женског гениталног система	Проф. др Снежана Јанчић
3	12	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија ендокриног система и дојке Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	13	С1	П	Патологија женског генит. система Патологија мушког генит. система	Доц. др Весна Станковић Проф. др Милан Кнежевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије мушког и женског гениталног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	13	С3	П	Патологија централног нервног система	Проф. др Милан Кнежевић
3	13	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија мушког и женског гениталног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	14	С1	П	Патологија периферног нервног система	Проф. др Милан Кнежевић
3	14	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије централног нервног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	14	С3	П	Патологија везивног ткива и мишића. Патологија чула	Доц. др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија централног нервног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	15	С1	П	Патологија коже	Проф. др Снежана Јанчић
3	15	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Патохистолошки препарати патологије коже	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић
3	15	С3	П	Патологија костију	Доц. др Слободанка Митровић
3	15	В32, В33 КЦ - ПАТОЛОГИЈА	В	Семинар: Патологија локомоторног система и коже Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Вулетић